**ANNEXE 3 : Liste des types d'habitats naturels et des espèces pour lesquels le site est désigné et données y afférentes ; synthèse des critères scientifiques ayant conduit à la sélection du site Natura 2000 BE33049 – " Mardelles d'Arbrefontaine et vallons fangeux de Fosse "**

La présente annexe indique, compte tenu des données actuellement disponibles :
- la liste des types d'habitats naturels et la liste des espèces pour lesquels le site est désigné ainsi que les données concernant respectivement leurs surfaces, leur niveau de population et l'estimation de leur état de conservation ; les types d'habitats naturels et les espèces prioritaires sont indiqués par un astérisque (*) ;
- une synthèse des résultats de l'évaluation de l'importance du site pour assurer la conservation des types d'habitats naturels d'intérêt communautaire de l'annexe VIII et des espèces d'intérêt communautaire de l'annexe IX et des espèces d'oiseaux de l'annexe XI de la loi du 12 juillet 1973 que le site abrite.

Ces résultats justifient la sélection du site comme site Natura 2000. Les données complètes, détaillant les résultats de l'application des critères de sélection, sont disponibles auprès des services centraux du Département de la Nature et des Forêts, 15 avenue Prince de Liège à 5100 Jambes et sur le site Internet **http://natura2000.wallonie.be**.

Les données relatives aux types d'habitats naturels (liste, surface et état de conservation) et aux espèces (liste, population et état de conservation) pour lesquels le site est désigné sont issues des formulaires standard de données établis entre 2002 et 2005. Ces données estimées à l'échelle du site au moment de sa sélection contiennent des approximations. Elles ont été pour partie actualisées, en particulier pour les surfaces, sur base des meilleures connaissances disponibles et il conviendra de poursuivre l'actualisation de ces données sur base d'une cartographie détaillée des habitats.

Le site BE33049 a été sélectionné pour les raisons suivantes : Le site des Mardelles d'Arbrefontaine comprend trois vallées parallèles formées par de petits ruisseaux typiquement ardennais, prenant leur source sur le plateau situé au sud-est de Basse-Bodeux. Ces zones de sources comportent de nombreuses zones tourbeuses et lithalses de grand intérêt biologique. Présence d'une très belle zone de tourbière boisée, ainsi que d'une aulnaie-boulaie marécageuse et oligotrophe en tête de source, à proximité de Fosse ; présence de pessières sur sols tourbeux, encore susceptibles de restauration ; présence de petites tourbières de transition et tremblantes dans des mardelles en cours de colmatage par des tapis de sphaignes : milieux particulièrement rares et riches et importants sur les plans botanique et entomologique ; présence d'oiseaux forestiers typiques des milieux ardennais.

**A. Types d'habitats naturels d'intérêt communautaire de l'annexe VIII de la loi pour lesquels le site est désigné**

| Types d'habitats naturels d'intérêt communautaire | Surface | EC | UG HIC* |
|---|---|---|---|
| 9110 | 11,52 ha | C | |
| 9190 | 8,55 ha | C | |
| 91D0* | 8,31 ha | B | UG 6 |
| 9160 | 2,86 ha | C | |
| 91E0* | 2,08 ha | C | UG 7 |
| 3260 | 1,70 ha | C | |
| 4010 | 1,54 ha | C | |
| 7140 | 0,76 ha | C | |
| 4030 | 0,66 ha | C | |
| 6410 | 0,37 ha | C | |
| 6230* | 0,04 ha | C | UG 2 |

**Légende : EC : estimation de l'état de conservation; A : conservation excellente ; B : conservation bonne ; C : conservation moyenne ; UG HIC* : unité(s) de gestion abritant ou susceptible(s) d'abriter (lorsque les données précises ne sont pas disponibles) l'habitat naturel d'intérêt communautaire prioritaire ; "-" : donnée non disponible**
**3260 : Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion**
**4010 : Landes humides atlantiques septentrionales à Erica tetralix**
**4030 : Landes sèches européennes (tous les sous-types)**
**6230* : Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)**
**6410 : Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou et argilo-limoneux (Molinion caeruleae)**
**7140 : Tourbières de transition et tremblantes**
**9110 : Hêtraies du Luzulo-Fagetum**
**9160 : Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli**
**9190 : Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur**
**91D0* : Tourbières boisées**
**91E0* : Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incarnae, Salicion albae)**

**B. Espèces des annexes IX et XI de la loi pour lesquelles le site est désigné**

| Code | Nom latin | Nom francais | Population | | | | EC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | résidente | migratoire | | | |
| | | | | repr. | hiver | étape | |
| 1096 | Lampetra planeri | Lamproie de Planer | P | | | | C |
| 1163 | Cottus gobio | Chabot | P | | | | C |
| A030 | Ciconia nigra | Cigogne noire | | | | P | - |
| A223 | Aegolius funereus | Chouette de Tengmalm | 0-1 p | | | | - |
| A229 | Alcedo atthis | Martin pêcheur d'Europe | | | | P | - |
| A236 | Dryocopus martius | Pic noir | 1 p | | | | - |
| A246 | Lullula arborea | Alouette lulu | | 1-2 p | | | - |

**<u>Légende</u> : P = présence ; p = couple ; i = individu ; EC : estimation de l'état de conservation; A : conservation excellente ; B : conservation bonne ; C : conservation moyenne ; vis. : visiteur ; occ. : occasionnel ; "-" : donnée non disponible**

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement wallon du 14 avril 2016 de désignation du site Natura 2000 BE33049 - " Mardelles d'Arbrefontaine et vallons fangeux de Fosse ".

Namur, le 14 avril 2016

Le Ministre - Président,

P. MAGNETTE

Le Ministre de l'Agriculture, de la Nature, de la Ruralité,
du Tourisme et des Infrastructures sportives, Délégué à la Représentation à la Grande Région,

R. COLLIN